Security: Serial Number, Key Generator, dan Crack Tools

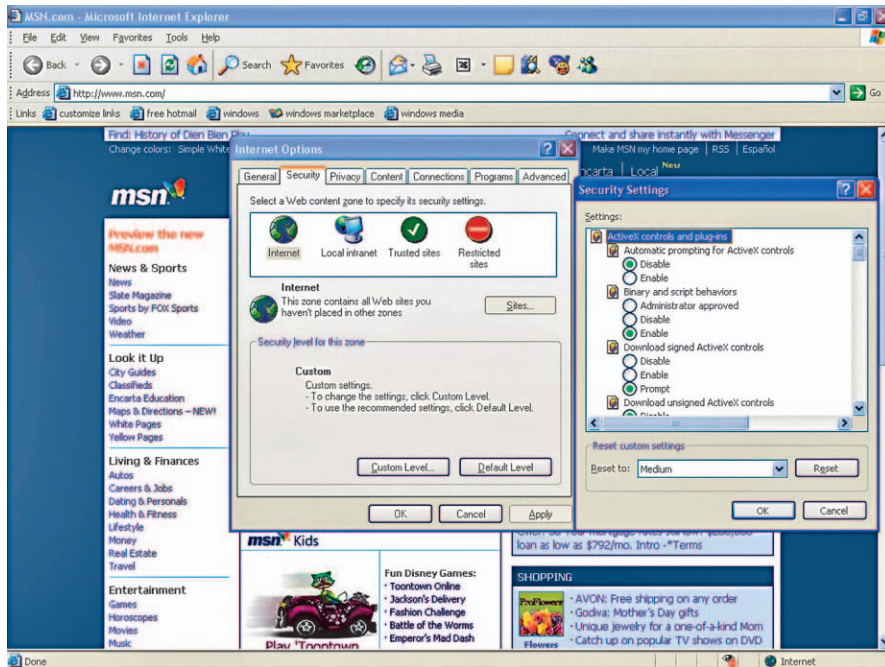
Serial number adalah salah satu cara di dalam industri *software* untuk melakukan pengamanan terhadap hasil ciptaan mereka. Namun, tetap saja banyak terjadi pembajakan terhadap software-software tersebut. Apa yang menyebabkan hal tersebut bisa terjadi?

Alexander Prajonggo Haryo Jularso

Setiap aplikasi-aplikasi baru yang legal, pasti menyertakan *serial number* pada paketnya. Hal tersebut dilakukan untuk melakukan pengamanan supaya tidak dilakukan pembajakan terhadap aplikasi tersebut. Untuk setiap produsen *software* memberikan tingkat pengamanan yang berbeda-beda antara satu produk dengan produk yang lain. Ada yang memberikan tingkat pengamanan satu lapis dan ada juga yang menerapkan pengamanan berlapis terhadap produknya dengan tujuan supaya produk tersebut tidak dicetak ulang secara ilegal.

Kita ambil saja contoh produk dari Microsoft. Hampir semua produk dari Microsoft menerapkan keamanan yang berlapis terhadap aplikasi-aplikasinya. Selain terdapat serial number, pasti akan disertakan juga kode yang disebut *activation code.* Dalam produk Microsoft ini, serial number digunakan supaya Anda bisa menginstal aplikasi tersebut ke dalam PC atau notebook Anda, namun biasanya aplikasi tersebut hanya bisa Anda gunakan selama 30 hari. Setelah itu aplikasi tersebut secara otomatis tidak akan bisa Anda gunakan lagi.

Untuk menghindari hal tersebut, Microsoft selalu menyertakan kode yang biasa disebut activation code. Activation code ini digunakan untuk melakukan aktivasi ketika aplikasi tersebut sudah terinstal pada PC atau notebook Anda. Pesan untuk melakukan aktivasi tersebut akan muncul tepat setelah Anda selesai menginstal aplikasi tersebut. Ada beberapa cara yang bisa digunakan untuk melakukan aktivasi, antara lain lewat Internet, telepon, dan faksimili.

Jika komputer Anda sudah terhubung dengan Internet, aktivasi ini akan sangat mudah dilakukan. Pada saat pesan aktivasi muncul setelah aplikasi diinstal, langsung pilih menu aktivasi dan secara otomatis Anda akan terhubung dengan Internet dan tidak lama kemudian, aplikasi tersebut sudah teraktivasi secara otomatis. Cukup mudah,

Internet Explorer: *Disable* terlebih dahulu fungsi active x dan javascript sebagai langkah pengamanan terhadap PC Anda.

bukan? Kemudian muncul satu permasalahan, bagaimana jika Anda tidak mempunyai koneksi ke Internet? Karena penggunaan telpon dan faksimili untuk melakukan aktivasi (dalam beberapa kasus harus langsung ke luar negeri) hanya akan menambah biaya pengeluaran Anda saja. Belum lagi jika Anda membeli suatu produk aplikasi yang asli, namun secara tidak sadar aplikasi tersebut tidak disertai dengan serial number atau dengan kata lain cacat produksi. Bayangkan betapa susahnya untuk mendapatkan serial number yang legal dari produk tersebut. Dan tidak menutup kemungkinan Anda akan mengeluarkan biaya lebih besar lagi hanya untuk mendapatkan serial number legal yang notabene kesalahan tersebut adalah murni kesalahan pihak produsen.

Hal-hal tersebut yang kemudian memungkinkan menjamurnya *website-website* yang menawarkan serial number dan tools untuk melakukan *cracking* terhadap aplikasi-aplikasi tersebut secara gratis dan Anda bisa menggunakan aplikasi tersebut tanpa memerlukan serial number yang legal. Namun tetap saja, apapun alasannya cara-cara tersebut adalah melanggar hukum dan *PC Media* tidak menyarankan Anda untuk menggunakan aplikasi-aplikasi bajakan, yang tentunya Anda sudah tahu banyak sekali beredar di Indonesia yang bisa Anda dapatkan dengan hanya Rp20.000 saja.

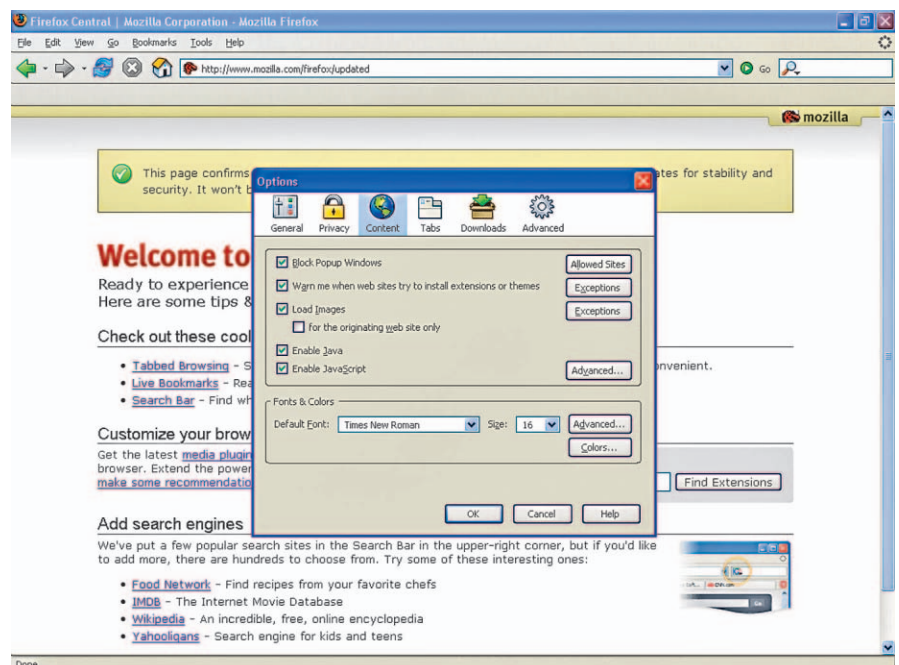
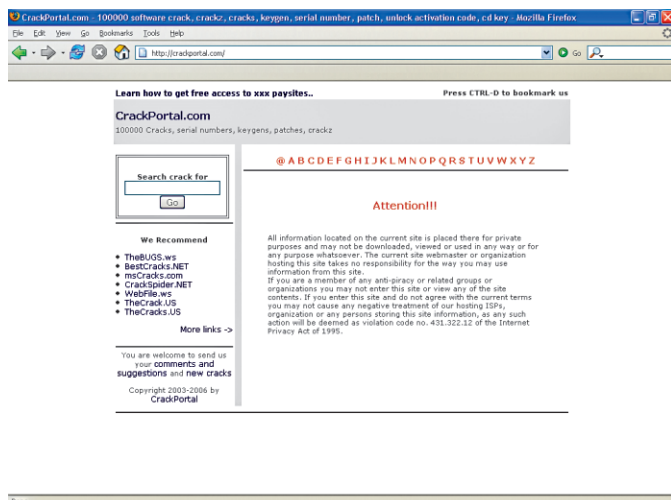
Serial Number dari Internet, Legal atau Ilegal?

Dalam beberapa kasus yang terjadi, memang pengambilan serial number dari situs tidak resmi tersebut diperbolehkan oleh sebagian produsen aplikasi tersebut. Tetapi tentunya, dengan syarat-syarat yang sangat beragam dan cenderung menyulitkan bagi *user* untuk memperolehnya.

Serial number tersebut bisa dikatakan legal jika beberapa kondisi berikut terpenuhi. Pertama, Anda harus membeli produk aplikasi yang asli terlebih dahulu. Pada paketnya pasti akan disertakan sebuah serial number, namun ketika Anda menginstal aplikasi tersebut disebutkan bahwa serial number salah dan aplikasi Anda tidak bisa dipakai lagi. Kondisi yang kedua, jika secara tidak sengaja Anda menghilangkan serial number tersebut tetapi Anda belum sempat menginstal aplikasinya, sehingga menyebabkan Anda tidak bisa menggunakan aplikasi tersebut.

Jika salah satu kondisi dari kedua hal tersebut terpenuhi, Anda bisa memperoleh serial number dari Internet dan tentunya serial number "ilegal" itu hanya boleh Anda pergunakan untuk sementara waktu saja, sambil menunggu serial number yang baru dari produsen aplikasi. Namun tidak dapat dipungkiri, proses permintaan serial number yang baru tersebut akan memakan waktu yang cukup lama.

Serial Number Baru Bisa Berharga Sangat Mahal

Bagi sebagian dari Anda mungkin mengadukan kesalahan produsen terhadap produk aplikasinya untuk mendapatkan serial number yang baru adalah pilihan yang terakhir. Kita ambil contoh salah satu produk OS dari Microsoft. Jika Anda membeli sebuah Win-

Fungsi pengamanan dan *pop-up blocker* pada Firefox sudah cukup bagus. Active x disertakan dalam bentuk *plug-in.*

Crack Portal: Salah satu situs yang menyediakan beragam aplikasi *crack*.

Salah satu situs untuk mencari *serial number* yang mempunyai database cukup lengkap.

dows XP, di dalam paketnya akan langsung disertakan serial number dan activation code. Serial number dan activation code tersebut hanya berjumlah satu untuk masing-masing paket produk dan tidak terdapat cadangan jika serial number dan activation code tersebut hilang. Microsoft akan mengganti *content* atau isi dari keseluruhan paket aplikasi tersebut dengan yang baru, tentunya waktu Anda akan terbuang untuk hal tersebut.

Paket Baru

Jika Ada keluhan seputar serial number, maka pihak Microsoft akan mengganti produk tersebut dengan yang baru. Hal tersebut dilakukan untuk menjamin aplikasi yang diberikan ke user adalah versi yang terbaru dan sudah termasuk *patch-patch* dan *update* terbaru. Namun, sebelumnya Anda harus menunjukkan bukti pembelian dan aplikasi asli yang ingin ditukar harus diserahkan. Anda diharuskan mengisi beberapa formulir yang harus dilengkapi dan tidak akan dipungut biaya apapun.

Memakan waktu

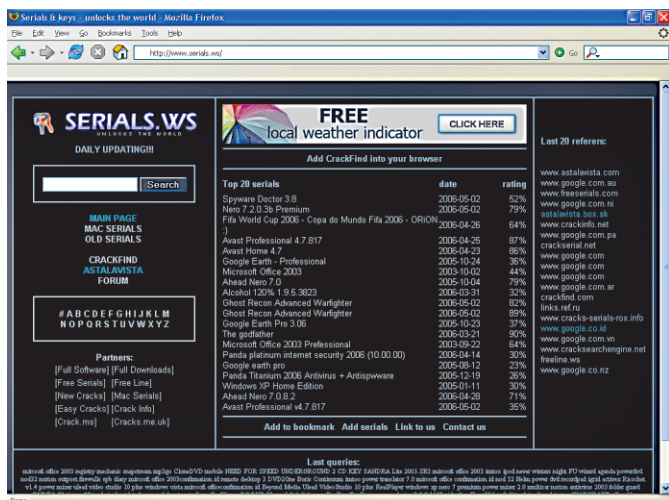
Produsen lain dalam menangani masalah serial number ini cenderung sedikit lebih mudah. User cukup menyerahkan aplikasi asli sebagai bukti bahwa user tersebut benar-benar memiliki aplikasi yang asli. Kemudian serial number baru akan diberikan secara gratis. Tetapi apapun yang dilakukan oleh produsen untuk memenuhi semua keluhan user, tetap saja akan memakan waktu yang tidak sedikit. Waktu yang terbuang tersebut yang menyebabkan kerugian di pihak user. Permasalahan seperti itu membuat user memilih mencari serial number secara ilegal di Internet untuk sementara waktu supaya user bisa kembali bekerja dengan aplikasi yang baru dibelinya sambil menunggu mendapatkan serial number legal yang baru dari produsen.

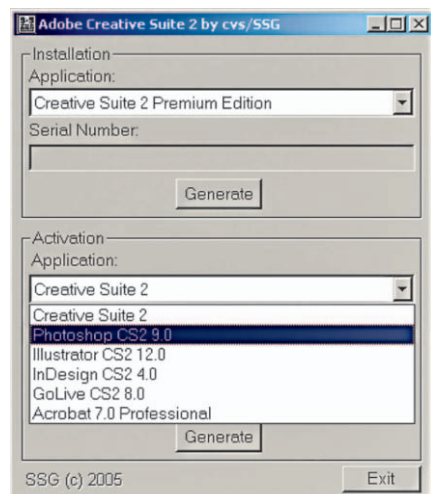
Mencari Serial Number di Internet

Jika Anda ingin mencari serial number di Internet dan berencana menggunakannya, pastikan terlebih dahulu serial number tersebut sesuai dengan versi dari aplikasi yang Anda miliki. Karena biasanya aplikasi yang berbeda versi mempunyai serial number yang berbeda pula. Hal lain yang perlu Anda perhatikan adalah tipe dari aplikasi tersebut, biasanya disebut dengan *Standard edition* atau *Professional edition*.

Tetapi, kebanyakan produsen hanya memasarkan satu versi saja di mana Standard edition dan Professional edition hanya dibedakan dari serial number-nya saja, selain ada beberapa fungsi dan fitur yang berbeda tentunya. Meskipun godaannya yang cukup besar, tetapi kami harapkan Anda hanya memakai aplikasi dengan serial number dari Internet ini untuk konsumsi pribadi saja, bukan untuk dikomersialkan. Karena bagaimanapun juga alasannya perbuatan tersebut adalah ilegal dan melanggar hukum.

Amankan PC Terlebih Dahulu

Sebelum Anda melakukan *browsing* ke Internet untuk mencari serial number tersebut, kali pertama Anda harus melakukan langkah pengaman terhadap PC Anda. Alasannya adalah website-website yang berisikan serial number, *crack tools,* dan *key generator* biasanya mengandung *spyware, adware, trojan,* bahkan virus yang mampu merusak sistem PC Anda. Langkah yang paling mudah untuk melakukan pengamanan adalah melakukan *setting* pada browser yang Anda pakai untuk browsing.

Internet Explorer

Browser yang satu ini memang memiliki banyak kelemahan, banyak celah keamanan yang bisa disusupi oleh *pop-up* dan spyware. Jika Anda menggunakan browser ini, terlebih dahulu masuk ke menu *Tools*, pilih *Internet Option*, kemudian akan muncul window baru, pilih security setelah itu pilih Internet dan klik tombol *custom level* yang

Salah satu contoh Key Generator (keygen) yang didapatkan dari aplikasi bajakan.

terdapat di bagian bawah dari window. Pada bagian custom level tersebut, Anda harus men-*disable* seluruh fungsi dari Active x dan javascript. Setelah selesai men-disable semuanya klik ok, kemudian pilih privacy. Di bagian bawah terdapat pop-up blocker, Anda harus mengaktifkan fungsi tersebut. Tetapi perlu diperhatikan bahwa beberapa serial number yang Anda cari akan muncul dalam bentuk pop-up, bila hal tersebut terjadi Anda harus menonaktifkan fungsi pop-up blocker tersebut.

Firefox

Untuk Anda yang menggunakan browser ini, pengamanan PC Anda akan jauh lebih mudah. Anda tidak perlu menonaktifkan fungsi dari Active x, karena untuk alasan keamanan fungsi ini tidak disertakan pada browser ini. Tetapi Active x untuk Firefox bisa Anda dapatkan dalam bentuk plug-in. Fungsi javascript bisa Anda lihat pada menu *Tools, Option, Content*. Selain fungsi javascript, di dalam window content tersebut juga terdapat fungsi pop-up blocker yang bisa Anda aktifkan sewaktu-waktu. Secara *default*, fungsi javascript dan pop-up blocker sudah diaktifkan.

Individual Serial Number

Ada tiga cara yang bisa Anda peroleh melalui Internet untuk bisa menggunakan aplikasi yang tidak memiliki serial number, baik secara tidak sengaja (cacat produksi, kehilangan serial number) maupun secara sengaja (pembajakan). Pertama yang paling mudah didapat adalah individual serial number, yang artinya serial number tersebut langsung mengambil database yang ada di dalam Internet atau di dalam situs itu sendiri. Pastikan bahwa serial number tersebut benar-benar valid dan sesuai dengan aplikasi yang ingin Anda gunakan. Karena kebanyakan dari link-link yang diberikan hanyalah sebuah link pop-up atau malah link tersebut mengandung *dialer* dan spyware.

Key Generator (Keygen)

Cara yang kedua adalah dengan menggunakan serial number yang bisa di *randomize* dalam tool yang disebut key generator atau

Tips: Mendapatkan Aplikasi Orisinal dengan Harga Terjangkau

■ Browsing ke Internet, masuk ke situs *underground*, kemudian dengan hanya mengisi biodata diri Anda dan sedikit terkena pop-up gambar-gambar porno, maka dalam beberapa jam Anda akan mendapatkan aplikasi-aplikasi atau game-game terbaru yang berhasil di-*download* ke dalam PC Anda. Aplikasi dan game tersebut diperkirakan bernilai jutaan rupiah. Namun apapun alasannya, perbuatan tersebut adalah ilegal dan dilarang oleh hukum karena Anda dianggap melakukan pembajakan. Bukan suatu langkah yang tepat untuk mendapatkan sebuah aplikasi kami rasa.

Ada banyak cara untuk mendapatkan aplikasi-aplikasi yang diinginkan itu dengan harga yang terjangkau dan yang pasti aplikasi tersebut adalah legal. Biasanya terdapat banyak *spam* di dalam e-mail Anda. Beberapa dari e-mail spam tersebut menawarkan aplikasi OEM yang berarti adalah aplikasi orisinal (legal). Namun untuk keamanan Anda sendiri jangan pernah mempercayai spam tersebut, meskipun harga yang ditawarkan jauh lebih murah daripada harga aslinya, karena sudah banyak kasus yang terjadi aplikasi yang ditawarkan itu adalah bajakan.

Memanfaatkan Situs Jual beli di Internet

Dari sekian banyak aplikasi baru dan versi baru yang ditawarkan oleh produsen, jika dibandingkan dengan aplikasi yang sama namun mempunyai versi yang lebih tua beberapa aplikasi baru tidak menawarkan kelebihan yang signifikan, dan kalaupun ada kelebihan tersebut kurang bermanfaat bagi si user yang menggunakan aplikasi tersebut. Fungsi-fungsi dasarnya masih sama dengan aplikasi versi yang lama. Jadi tidak ada salahnya jika Anda menggunakan aplikasi dengan versi yang lebih lama, "*toh*" nantinya Anda juga bisa meng-update-nya lewat situs resminya. Dengan begitu, Anda akan lebih menghemat uang Anda di samping Anda juga memperoleh aplikasi orisinal, namun dengan versi yang lama.

Beberapa situs jual beli yang kami sarankan ada beberapa, antara lain *www.amazon.com* dan *www.ebay.com.* Keduanya terkenal dengan harga-harga yang murah dan banyak menyediakan aplikasi-aplikasi versi lama. Namun untuk bisa bertransaksi, terlebih dahulu Anda harus mempunyai kartu kredit.

Jika menginginkan harga yang lebih murah lagi, Anda bisa mengunjungi situs *www.pragmatrade.com,* tapi sayang situs ini berbahasa Jerman dan tidak menyediakan versi bahasa Inggrisnya. Namun begitu, cukup mudah bagi Anda untuk mencari aplikasi original yang Anda inginkan di sini dan cenderung tidak menyusahkan. Dalam situs ini aplikasi orisinal dengan versi lama bisa Anda dapatkan dengan harga hampir 50% di bawah harga normal, sungguh suatu harga yang menggiurkan, bukan? Keuntungan lainnya yang bisa Anda peroleh melalui situs ini adalah semua aplikasi orisinal dengan versi lama yang dijual dalam situs ini disediakan updatenya oleh produsen dari masing-masing aplikasi tersebut, sehingga aplikasi versi lama tersebut tidak akan tertinggal dengan yang versi terbaru.

Lisensi Pendidikan

Apakah Anda seorang dosen, guru, mahasiswa, atau pelajar? Bergembiralah jika Anda termasuk salah satunya. Aplikasi yang berlisensi pendidikan biasanya menawarkan harga yang fantastis. Aplikasi orisinal biasanya ditawarkan dengan harga 50% sampai 90% lebih murah dari harga normalnya, bahkan ada beberapa produsen yang memberikan aplikasi tersebut secara gratis. Salah satu contohnya adalah Sun Microsystems yang menawarkan aplikasi Star Office 8 untuk para dosen, guru, mahasiswa, pelajar, dan institusi pendidikan secara gratis. Star Office 8 bisa Anda download langsung melalui *www.sun.com/product-n-solutions/edu/solutions/staroffice.html.* Anda bisa men-download-nya dengan catatan Anda harus menggunakannya untuk kepentingan pendidikan dan bukan untuk kepentingan komersial.

"Respect other, respect yourself. Stop piracy!"

Anda bisa mendapatkan aplikasi orisinal dengan harga terjangkau melalui situs *www.amazon.com.*

yang lebih dikenal dengan keygen. Tool tersebut tidak mempunyai ukuran file yang besar, namun kemampuannya cukup bagus. Keygen biasanya diciptakan oleh sekumpulan orang yang disebut dengan komunitas underground. Dengan keygen tersebut, aplikasi baru ataupun aplikasi yang belum di-*launching* secara resmi pun bisa Anda dapatkan serial number-nya.

Cara kerja keygen tersebut terlihat cukup sederhana, yaitu dengan cara melakukan kalkulasi serial number sesuai dengan kode dan system algoritma yang biasa digunakan oleh produsen aplikasi tersebut. Dengan keygen, berapapun serial number yang Anda butuhkan, akan disediakan oleh tool yang satu ini. Menjadi pertanyaan bagi kami sebenarnya? Bagaimana bisa, kode dan sistem algoritma yang notabene sangat rahasia bagi sebuah produsen aplikasi mampu dipecahkan oleh si pembuat keygen tersebut?

Tool keygen bekerja lebih baik dibandingkan dengan individual serial number. Alasannya adalah Individual serial number yang didapat dari Internet biasanya adalah milik dari orang lain dengan aplikasinya yang mungkin sudah dipergunakan dan sudah diaktivasi lewat Internet oleh orang tersebut. Jika aplikasi itu sudah diaktivasi, artinya Anda sudah tidak dapat menggunakan fitur *automatic update* lagi untuk mendapatkan patch-patch yang terbaru dari aplikasi tersebut karena produsen akan melakukan pemeriksaan terhadap serial number tersebut. Jika terjadi kesamaan dalam serial number, maka secara otomatis aplikasi tersebut tidak akan bisa dipakai, baik aplikasi yang mengunakan serial number yang asli maupun aplikasi yang menggunakan serial number ilegal. Maka dari itu, kami sarankan bagi Anda, jangan membagi serial number dari aplikasi orisinal milik Anda ke orang lain, karena bisa jadi Anda tidak akan bisa menggunakan aplikasi asli yang sudah Anda beli dengan harga yang mahal tersebut.

Perlu diperhatikan, meskipun Anda memiliki aplikasi orisinal jangan sekali-kali menginstalnya pada dua buah komputer yang berbeda dan melakukan automatic update ke Internet. Karena nantinya aplikasi Anda tersebut akan dianggap ilegal, sebab mempunyai serial number yang sama antara keduanya. Aplikasi tersebut secara otomatis akan ditutup oleh produsen dan tidak akan bisa digunakan lagi. Cara satu-satunya untuk membuka kembali adalah dengan menghubungi produsen (lewat telepon) untuk mengaktifkan kembali aplikasi tersebut. Sangat merepotkan, bukan?

Software Crack

Cara yang ketiga untuk dapat menggunakan aplikasi adalah dengan menggunakan *crack*. Crack adalah program kecil yang mampu menghilangkan fungsi keamanan dan proteksi dari sebuah aplikasi, sehingga aplikasi yang sudah di-crack akan dengan leluasa bisa digunakan. Permasalahan yang muncul kemudian adalah *coding* asli dari aplikasi tersebut mau tidak mau akan diganti dengan coding yang ada di dalam software crack tersebut. Hal itu sangat dilarang dan bisa terkena hukuman yang serius, karena aplikasi berbayar biasanya memiliki coding yang dilindungi oleh hukum dan siapapun tidak boleh mengubahnya tanpa seizin produsen.

Software crack hanya terdiri dari satu file .exe dan kemungkinan ada beberapa file tambahan. Tetapi, Anda harus berhati-hati jika ingin menggunakan crack karena Anda

Serial number dan aplikasi Crack: Situs-situs pilihan

Berikut adalah daftar dari situs serial number dan aplikasi crack yang ditemukan oleh redaksi dan cukup banyak dipakai oleh komunitas-komunitas underground. Sebelum masuk menjelajah kedalam situs tersebut diharapkan terlebih dahulu Anda melakukan pengamanan-pengamanan terhadap PC Anda, seperti yang sudah kami sarankan diatas. Situs-situs yang kami berikan berikut masih aktif dan bekerja dengan baik pada saat kami menulis rubrik ini. Jika ternyata situs tersebut sudah tidak aktif lagi, kami tidak bertanggung jawab. Dan satu yang perlu diingat, kami tidak bertaggung jawab jika terjadi sesuatu dengan PC Anda dikarenakan Anda mengakses situs-situs tersebut. Karena bagaimanapun situs-situs tersebut adalah illegal dan Anda tidak akan tahu apa tujuan dari pembuat situs tersebut.

- www.allseek.info
- www.andr.net
- www.astalavista.box.sk
- www.astalavista.com
- www.cleanserials.com
- www.crackdb.com
- www.crackfind.com
- www.crackportal.com
- www.cracks.ru
- www.crackserver.com
- www.crackspider.net
- www.serials.ws
- www.serialsite.com
- www.subserials.net
- www.thebugs.ws
- www.warez.com

tidak tahu apakah software crack tersebut adalah benar-benar bisa digunakan atau malah mengandung Trojan yang bertujuan menyusup ke dalam sistem komputer Anda.

Pencarian dengan Meta Search

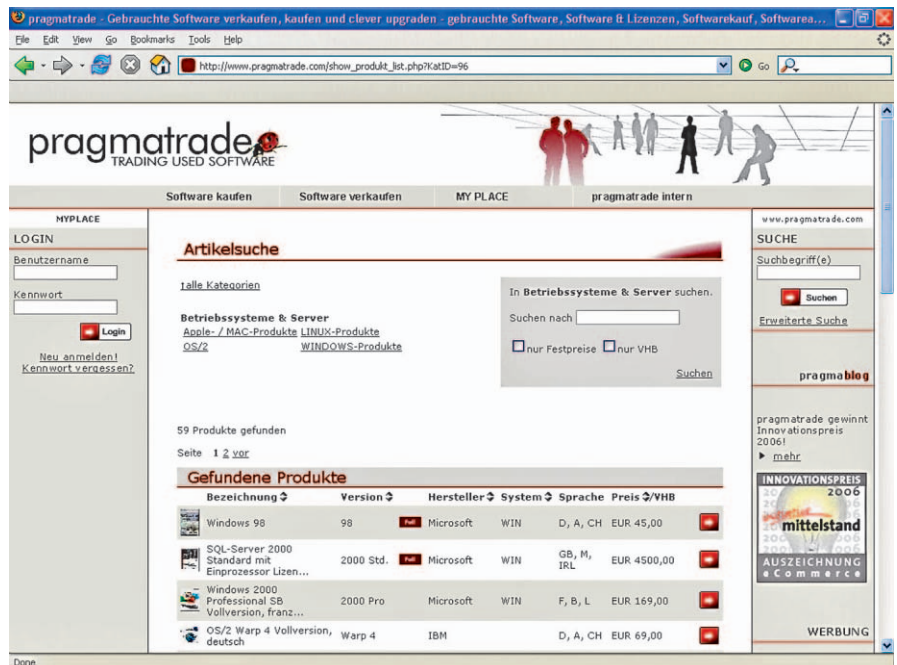
Ada banyak cara untuk mendapatkan serial number, keygen, dan crack dari Internet. Kemungkinan yang pertama adalah mencari dengan Meta Search Engine. Cara ini akan mempercepat Anda untuk mendapatkan serial number yang Anda inginkan.

Untuk Anda yang mencari serial number atau crak, bisa mencoba membuka situs astalavista (*www.astalavista.box.sk*). Situs tersebut sudah ada sejak 10 tahun yang lalu dan menggolongkan dirinya sebagai situs "Search Engine" layaknya google dan sebagainya. Anda hanya cukup mengetikkan nama dan versi dari aplikasi yang ingin Anda cari, kemudian situs ini akan mulai mencari dari beberapa server dan menampilkan hasilnya dengan segera.

Perlu diingat, kadang hasil yang ditampilkan adalah program crack tipuan, berhati-hatilah untuk ini. Selain itu, terdapat juga Meta Search yang lain yaitu di situs *www.astalavista.com*. Meskipun mempunyai nama situs yang mirip, namun tidak ada hubungan antara keduanya. Anda bisa menggunakan fitur "Underground search" untuk mendapatkan data yang Anda inginkan di dalam database yang ada pada situs ini.

Pencarian Melalui Situs

Selain meta search ada juga cara lain untuk mendapatkan serial number. Cara ini cenderung lebih aman, karena situs yang dibuka tersebut tidak mengandung pop-up dan iklan-iklan yang tentunya akan memakan *bandwidth* Anda. Coba buka situs *www.serial.ws*, ketik nama aplikasi yang Anda butuhkan serial number-nya. Kemudian Anda akan langsung memperoleh serial number yang dimaksud, lengkap dengan *rating* dan *opinion* yang yang berfungsi memberitahukan kepada user lain, apakah serial number itu bekerja atau tidak.

***www.astalavista.com*, salah satu situs *underground* yang cukup dikenal oleh masyarakat.**

Situs ini menawarkan aplikasi orisinal dengan harga sampai 50% di bawah harga normal. Penawaran yang sangat menarik.

Selain itu, Anda juga bisa membuka situs *www.cracks.ws,* namun kebanyakan program crack-nya mengandung trojan. Beberapa situs yang menyediakan program crack seperti *www.crackserver.com, www.cleanserial.com,* dan *www.andr.net* mempunyai karakter yang sama. Hal ini yang menyebabkan Anda harus menjauhi penggunaan program crack. Tetapi, ada dua situs yang mampu menghasilkan program crack yang cukup bagus, yaitu *www.subserials.net* dan *www.crackportal.com.*

Pencarian dengan Google

Google sebagai salah satu *search engine* terbaik yang ada saat ini, tentunya bisa juga digunakan untuk mencari serial number dan program crack yang Anda inginkan. Namun ketika Anda mengetikkan "Crack" atau "Serial", hasil yang akan ditampilkan malah akan membingungkan. Karena biasanya hasil link tersebut mengarah ke situs porno atau situs *multi level marketing* yang tidak jelas tujuannya. Untuk menghindari hal itu ketik juga "filetype:zip" atau "filetype:txt" supaya hasil pencarian lebih fokus dan terfilter dengan baik sehingga Anda mendapatkan serial number atau program crack yang diinginkan.

Selain itu, pencarian melalui situs FTP juga bisa membantu. Situs search engine jenis ini yang bisa Anda gunakan adalah *www.filesearching.com.* Namun, hasil pencarian yang didapatkan dan tampilannya mungkin akan lebih buruk dibanding dengan website biasa.

Pencarian dengan Aplikasi Peer-to-peer

Cara yang satu ini memang sangat memungkinkan bagi Anda untuk menemukan serial number dan program crack, namun mungkin akan membuat Anda kurang nyaman. Alasannya adalah aplikasi peer to peer yang ada saat ini seperti bittorrent atau e-donkey menyediakan file dengan ukuran yang cukup besar, sehingga menyebabkan Anda sulit untuk melakukan download. Ketika Anda mengetikkan "serial, "keygen" atau "crack" pada fungsi searching pada aplikasi peer to peer tersebut, hasil pencarian tidak menjamin bahwa link yang diberikan bisa berfungsi dengan baik. Kebanyakan link-link yang diberikan tersebut mengandung virus atau spyware.

Beberapa situs khusus seperti *www.piratebay.com, www.mininova.org atau www.torrent.to* (hati-hati dengan pop-up yang ditampilkan) juga menyediakan serial number yang kita inginkan, namun bentuknya bukan individual serial number melainkan lengkap dengan aplikasinya. Anda bisa men-download-nya tanpa dikenakan syarat apapun. ■